


KOUBBI PHILIPPE

DATE DE NAISSANCE : 28 décembre 1963

COURRIEL : philippe.koubbi@upmc.fr

ENSEIGNANT-CHERCHEUR : PROFESSEUR 2IEME CLASSE - UPMC

ÉTABLISSEMENT D'AFFECTATION OU ORGANISME D'APPARTENANCE :

| | |
|---|--|
| <p>UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE</p>  | <p>UNITE DE RECHERCHE</p> <p><i>(intitulé, établissements, responsable)</i></p> <p>UMR 7208 BOREA</p> <p>(Biologie des organismes et écosystèmes aquatiques)</p> <p>MNHN - UPMC - IRD - CNRS - UBNC</p> <p>Sylvie Dufour</p> |
| <p>DOMAINE SCIENTIFIQUE PRINCIPAL :</p> <p>Sciences de la vie et de l'environnement</p> | <p>RATTACHEMENT SCIENTIFIQUE :</p> <p>Section du CNU : 67</p> |

TITRES

2000 : HABILITATION A DIRIGER LES RECHERCHES – UNIVERSITE DU LITTORAL COTE D'OPALE, FRANCE

Influences environnementales sur l'ontogénie et le déterminisme du recrutement des poissons (phase ichtyoplanctonique) en milieux tempéré et polaire.

1992: DOCTORAT DE L'UNIVERSITE PARIS VI EN OCEANOLOGIE BIOLOGIQUE.

L'ichtyoplancton de la partie indienne de la province kerguelenienne (Bassin de Crozet et plateau de Kerguelen) : identification, distribution spatio-temporelle et stratégies de développement larvaire. Thèse Univ. Paris VI.

Mention très honorable- félicitations du jury.

Directeur de thèse : Pr. Guy Duhamel, Muséum national d'histoire naturelle.

1989: **DIPLOME D'ETUDES APPROFONDIES EN OCEANOLOGIE BIOLOGIQUE, OPTION ECOSYSTEMES.** UNIVERSITE DE PARIS VI.

L'ichtyoplancton des îles Kerguelen (secteur indien occidental de l'océan Austral): influence des facteurs environnementaux sur l'abondance et la distribution des œufs et larves de poissons.

Directeur: Pr. Guy Duhamel, Muséum national d'histoire naturelle.

1986: **MAITRISE D'OCEANOGRAPHIE BIOLOGIQUE.** UNIVERSITE DE BRETAGNE OCCIDENTALE.

1985: **LICENCE DE BIOLOGIE DES ORGANISMES.** UNIVERSITE DE BRETAGNE OCCIDENTALE.

1984: **DUT EN BIOLOGIE APPLIQUEE OPTION AGRONOMIE.** UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON I.

1982: DIPLOME D'ETUDES SECONDAIRES AMERICAIN. GREENVILLE HIGH SCHOOL, ILLINOIS, U.S.A.

1981: BACCALAUREAT, LYON.

DEROULEMENT DE CARRIERE

SEPTEMBRE 2007 : PROFESSEUR DES UNIVERSITES - UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE.

FEVRIER 2002 : PROFESSEUR DES UNIVERSITES : UNIVERSITE DU LITTORAL COTE D'OPALE.

NOVEMBRE 2000 : HABILITATION A DIRIGER LES RECHERCHES – UNIVERSITE DU LITTORAL COTE D'OPALE

SEPTEMBRE 1993 : TITULARISATION ET TRANSFERT A L'UNIVERSITE DU LITTORAL COTE D'OPALE SUITE A SA CREATION.

OCTOBRE 1992 : MAITRE DE CONFERENCES STAGIAIRE A L'UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE 1

SEPTEMBRE 1989 – NOVEMBRE 1989 : VACATAIRE AU MNHN EN ICHTYOLOGIE.

1992 : MONITEUR AU MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE.

JANVIER 1990 - SEPTEMBRE 1992: CONTRAT DE DOCTORAT DE L'UNIVERSITE PARIS VI EN OCEANOLOGIE BIOLOGIQUE.

OCTOBRE 1986 – JUILLET 1988 : TAAF. VOLONTAIRE A L'AIDE TECHNIQUE AUX ILES KERGUELEN Y COMPRIS FORMATION ET DEPOUILLEMENT DES RESULTATS AU MNHN (G. DUHAMEL).

ACTIVITE DE RECHERCHE

RECHERCHES MENEES DANS LE CADRE INTERNATIONAL

- SCAR (Scientific Committee on Antarctic Research).
- Programme SO-CPR (Southern Ocean Continuous Plankton Recorder) inclus dans le GASC (Global Alliance of Continuous Plankton Recorder Surveys) (2012 -).
- Projet FP7 PERSEUS (Policy Oriented Marine Environmental Research for the Southern European Seas) (2012-2015).
- CCAMLR (Commission pour la conservation de la faune et de la flore marines de l'Antarctique) (2006 - 2014).
- CAML (Census of Antarctic Marine Life), programme 53 de l'Année Polaire Internationale (2006-2011).
- AMLR (Antarctic Marine Living Ressources) du NOAA (USA) (2010),
- Programmes européens INTERREG II (1995-2001) et INTERREG III (2003-2009).

DANS LE CADRE NATIONAL

- Programmes déposés à l'IPEV, Institut polaire français (1996 -).
- Zone Atelier Antarctique du CNRS (2004 -).
- Programmes de la réserve naturelle des TAAF (2010 -).
- Programme du Ministère de l'Outre-mer (2012 – 2014).
- Agence des Aires Marines Protégées (2011 – 2013).
- ANR : ANR Glides et Antflocks (finies en 2011).

POINTS FORTS DES ACTIVITES DE RECHERCHE ET RESULTATS MARQUANTS

1) Activités de responsabilités en recherche sur toute la carrière

Mon activité de recherche se développe autour de quatre thèmes:

1. Ecologie des poissons pélagiques y compris les espèces méso- et bathypélagiques,
2. Suivi à long terme du plancton et de l'ichtyoplancton de l'océan Austral,
3. Ecorégionalisation de l'océan Austral intégrant les subdivisions biogéochimiques et biogéographiques,
4. Aide à la proposition d'Aires Marines Protégées dans l'Océan Austral.

Mon projet consiste à rechercher des indicateurs des écosystèmes (communautés, espèces et écophases) permettant d'étudier la biogéographie des espèces pélagiques de la surface jusqu'aux grandes profondeurs. En dehors de l'aspect fondamental consistant à définir les habitats des espèces pélagiques, il s'agit également d'aider à la proposition de mesures de conservation concernant la haute mer.

Le chantier majeur de mes études est l'océan Austral faisant suite à plusieurs années de recherches sur la Manche, la mer du Nord et la Méditerranée.

Depuis 2003, il a été possible de mettre en place des programmes d'observation sur la mer de Dumont d'Urville à partir du N/O « l'Astrolabe » ou sur la zone subantarctique indienne grâce au N/O « Marion Dufresne II ». Les échantillonnages s'appuient sur deux programmes. Le programme IPEV ICO²TAKs (Integrated Coastal Ocean Observations in Terre Adélie and Kerguelen) intègre les résultats de programmes antérieurs comme les campagnes de 2008 du Census of Antarctic Marine Life. Pour la haute mer de la zone subantarctique indienne, nous avons commencé en 2013 des prélèvements de plancton avec un Continuous Plankton Recorder.

Ces recherches sont intégrées dans la Zone Atelier Antarctique du CNRS (za-antarctique.univ-rennes1.fr) et le cadre international de ces travaux s'inscrit dans les programmes du SCAR (Scientific Committee on Antarctic Research).

Ces travaux sur le milieu pélagique ont conduit à la compréhension de l'écologie des écophases larvaires de poissons (distribution, conditions de survie,...) et à la définition d'écorégions pélagiques autour des îles Kerguelen ou Crozet, au niveau de la mer de Dumont d'Urville ou à l'échelle de l'océan Austral avec la publication en août 2014 de l'atlas biogéographique sur l'océan Austral (atlas.biodiversity.aq). Ces recherches contribuent à la définition de potentielles futures Aires Marines Protégées pour les Terres Australes et Antarctiques Françaises (TAAF) et la CCAMLR (Commission sur la conservation de la faune et la flore marines de l'Antarctique).

RAYONNEMENT ET ATTRACTIVITE ACADEMIQUES :

- Collaborations internationales en écologie marine liées au programme Census of Antarctic Marine Life et à la CCAMLR incluant pour les principaux : l'Australian Antarctic Division, l'Université de Tasmanie, l'Université de Gênes en Italie, le NOAA aux USA, le Royal Belgian Institute of Natural Science, le département of Environmental Affairs et l'IZIKO en Afrique du Sud, l'Université des Sciences et Technologies Marines de Tokyo, le British Antarctic Survey, le NIWA en Nouvelle-Zélande, le CSIC en Espagne et l'Université de Fairbanks.
- Collaborations nationales pour l'océan Austral ou la Manche – mer du Nord avec le Muséum national d'histoire naturelle, l'Ifremer, l'Université du Littoral Côte d'Opale, le Centre d'études biologiques de Chizé et l'Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien de l'Université de Strasbourg.
- Responsable de programmes et chef de missions en mer (depuis 1993), membre de comités nationaux ou internationaux sur des programmes liés à l'océan Austral (voir responsabilités administratives et scientifiques ci-dessous).

INTERACTIONS AVEC L'ENVIRONNEMENT SOCIAL, ECONOMIQUE ET CULTUREL, RELATIONS AVEC

- Les administrations : Ministère des Affaires étrangères, Ministère de l'Ecologie, du Développement durable et de l'Energie, les Terres Australes et Antarctiques Françaises et l'agence des Aires Marines Protégées.
- Les professionnels de la pêche et les organisations internationales non-gouvernementales concernant la désignation d'Aires Marines Protégées dans l'Océan Austral.
- Les médias (radio, télévision) concernant les programmes polaires.

RESPONSABILITES ADMINISTRATIVES ET SCIENTIFIQUES

DIRECTEUR DE THESE

1. Grioche A., 1998. Université du Littoral Côte d'Opale.
2. Harlay X., 2001. Université du Littoral Côte d'Opale.
3. Loots C., 2010. UPMC – ED 129 (co-direction avec S. Vaz, Ifremer et B. Planque, IMO Norvège).
4. Giraldo C., 2012. UPMC – ED 129 (co-direction avec P. Mayzaud, LOV UPMC).
5. Failletaz R., début Octobre 2012. UPMC – ED 129 (co-direction avec J.O. Irisson, LOV UPMC).

ENCADREMENT D'ETUDIANTS POUR DES STAGES DE RECHERCHE EN LICENCE ET MASTER

DEUG, Licence de Biologie, Maîtrise, Master 1 et Diplôme d'Ingénieur Maître

- Accueil d'étudiants en été pour des périodes de 15 jours à un mois pour le travail sur le terrain et l'identification des poissons et du plancton.

Master 2 et DES

1. Grioche A., 1994. Répartition de l'ichtyoplancton au large de la Côte d'Opale en période printanière. *DEA Océanologie Biologique. Univ. Paris VI.*
2. Harlay X., 1997. Dynamique d'une nourricerie intertidale de plie en période printanière. *DEA ETES Univ. Paris VII.*
3. Hebert C., 1999. Utilisation d'un système d'information géographique et répartition spatio-temporelle des larves de poissons aux îles Kerguelen. *DES Océanologie Biologique, Université Paris VI.* (co-dirigé avec G. Duhamel).
4. Vadurel F., 2004. Etude de la répartition spatio-temporelle des copépodes dans la zone côtière de Terre Adélie, Antarctique. *DEA « Interfaces et Dynamiques en Environnement ». Université du Littoral Côte d'Opale.*
5. Quilliet A.S., 2005. Etude spatiale des euphausiacés *Euphausia crystallorophias* et *Thysanoessa macrura* dans la zone côtière de Terre Adélie. *MASTER « Environnement naturel + Qualité de l'Air » - 2ème année. Université du Littoral Côte d'Opale.* , (co-dirigé avec C. Vallet).
6. Loots C., 2005. Apport d'un SIG à l'étude des poissons mésopélagiques en zone frontale de Kerguelen. *DEA Océanologie biologique et Environnement Marin. Option Paramétrisation et Modélisation. Université Paris VI* (co-dirigé avec G. Duhamel).
7. Jaeger A., 2006. Caractérisation de l'environnement océanographique des zones d'alimentation d'un prédateur marin: le manchot adélie. *Master 2 'mention sciences de l'univers, environnement, écologie - spécialité océanographie et environnement marin. Université Paris VI.* (co-dirigé avec C. Vallet et C.A. Bost).

8. Pavoine S., 2006. Comparaison de méthodes de modélisation des habitats appliquées à une espèce cible: le merlan (*Merlangius merlangus*) en Manche Orientale. DAA Spécialisation « Halieutique ». *Agrocampus Rennes*. (co-dirigé avec S. Vaz).
9. Chevallier J., 2009. Ecophase de *Pleuragramma antarcticum*: relations entre stockage de l'énergie, environnement trophique, et croissance. Mémoire de Master II. Mention Sciences de l'Univers, Environnement, Ecologie. Spécialité Océanographie et Environnements Marins. UPMC (co-dirigé avec P. Mayzaud et E. Tavernier).
10. Fabri-Ruiz S., 2014. Biogéographie des Foraminifères dans la zone de Kerguelen, Crozet, Saint-Paul et Amsterdam. Mémoire de Master II. Mention Sciences de l'Univers, Environnement, Ecologie. Spécialité Océanographie et Environnements Marins. UPMC (co-dirigé avec Hélène Howa).

Encadrement de technicien, ingénieurs de recherche ou d'études contractuels

1. Chevallier Jean, VCAT – IPEV, 2010
2. Cottonnec Gwenaëlle, CDD IR, ULCO
3. Goarant Anne, CDD – IR LOV, Sept 2008 – Fév 2010
4. Le Guilloux Erwann, VCAT – IPEV, 2001
5. Lelièvre Stéphanie, CDD, ULCO
6. Loots Christophe, VCAT – IPEV, 2005
7. Pavoine Stéphanie, VCAT – IPEV, 2007
8. Penot Florian, CDD – IE LOV, Oct 2008 – Juillet 2013
9. Quillet Anne-Sophie, CDD IE, ULCO
10. Rey Olivier, VCAT – IPEV, 2006
11. Reygondeau Gabriel, PostDoc LOV, FP7 PERSEUS, Sept 2012 – 2013
12. Rouyer Armelle, CDD- IE LOV, Oct 2008 – Juillet 2009
13. Rouyer Armelle, VCAT – IPEV, Sept 2012 – Mai 2013
14. Vadurel François, VCAT – IPEV, 2003
15. Zimmer Céline, VCAT – IPEV, 2009

RESPONSABLE DE PROGRAMMES

- 2014-2017: responsable du programme ICO²TAKS n°1142-IPEV : Integrated Coastal Ocean Observations in Terre Adélie, Kerguelen and other sectors of the Southern Ocean.
- 2013-2016 : responsable du programme MDCPR de la commission Flotte et de l'IPEV : Marion Dufresne Continuous Plankton Recorder.
- 2009-2015: responsable du programme ICO²TA n°1142-IPEV (Integrated Coastal Ocean Observations in Terre Adélie).
- 2012 – 2014 : responsable du programme REC3CEPT du Ministère de l'Outre-mer et des TAAF: Réponses écologiques aux changements climatiques et Conservation de l'écosystème Pélagique des TAAF.

- 2011-2013: responsable du programme d'écorégionalisation en vue de l'établissement d'un réseau d'aires marines protégées dans les zones de Kerguelen, Crozet et la mer de Dumont d'Urville. Agence des Aires Marines Protégées-TAAF-UPMC-MNHN-CEBC.
- 2010- 2011: responsable d'un programme de la Réserve Naturelle Nationale des îles Kerguelen des Terres Australes et Antarctiques Françaises : Etude du zooplancton du secteur côtier Nord.
- 2000-2008: co-responsable du programme ICOTA n°281-IPEV (Ichtyologie Côtière en Terre Adélie).
- 1995-2001 : co-responsable du programme européen interrégional INTERREG II Nord / Pas de Calais – Kent "Biodiversité et cartographie des ressources marines de part et d'autre du détroit du Pas-de-Calais".
- 1993-1999 : responsable de programmes du CIRMAT-INSU en Manche Orientale sur l'étude de l'ichtyoplancton.

RESPONSABLE DE THEMES

- Zone Atelier Antarctique du CNRS (za-antarctique.univ-rennes1.fr): co-animateur du Volet 3 - Réseaux trophiques, variabilité physique et variabilité biologique de l'écosystème pélagique.
- 2012-2015 : responsable de la sous tâche 1.1.6. "Data integration and marine ecoregionalisation) du programme FP7 PERSEUS (Policy Oriented Marine Environmental Research for the Southern EEuropean Seas) associé à MERMEX (Marine Ecosystems Response in the Mediterranean EXperiment).
- ANR Glides (terminée en 2011): responsable du thème sur la biorégionalisation.

CAMPAGNES EN MER

- Responsable du programme MDCPR dans la zone subantarctique à bord du « Marion Dufresne » depuis 2013.
- Chef de mission lors des campagnes en Manche en 1993, 94, 95 et 99 et lors des programmes polaires de 2000 à 2007 et 2009-2010 à bord de « l'Astrolabe».
- Participant à plusieurs missions IFREMER IBTS en mer du Nord.
- Invité en 2008 à bord du navire Japonais « l'Umitaka Maru » lors de l'année polaire internationale.
- Invité en 2010 et à partir de 2014 aux missions de la NOAA en Péninsule Antarctique
- Invité en 200 à une mission italienne à Terra Nova Bay en mer de Ross.

COMITES DE THESE, JURY DE THESES ET HDR

- De nombreux jurys en tant que Président, Rapporteur ou Examineur.

ACTIVITÉS INTERNATIONALES

SCAR (SCIENTIFIC COMMITTEE ON ANTARCTIC RESEARCH)

- Délégué français au groupe Life Science Scientific Standing Group,
- Co-éditeur en chef de l'atlas biogéographique de l'océan Austral (atlas.biodiversity.aq).

CCAMLR (COMMISSION POUR LA CONSERVATION DE LA FLORE ET FAUNE MARINES ANTARCTIQUE) : 2006-2014

- Expert Français dans le groupe de travail sur les Aires Marines Protégées et la biorégionalisation de l’océan Austral.
- Membre du Comité Scientifique et du groupe de travail Ecosystem Monitoring Management lors de leurs réunions annuelles (2009-2013).
- Vice-Président du Comité Scientifique (2011 et 2012).
- Organisateur de plusieurs groupes de travail sur les Aires Marines Protégées (Brest 2011, St Pierre – Réunion 2012).
- Avril 2012 : Invité par le Gouvernement de la Géorgie du Sud et des îles Sandwich au Groupe de Travail sur l’AMP de la Géorgie du Sud et des îles Sandwich du Sud.

CAML (CENSUS OF ANTARCTIC MARINE LIFE): 2005-2011

- Co-responsable des campagnes CEAMARC (Collaborative East Antarctic Marine Census) du CAML réunissant 3 navires dans la mer de Dumont d’Urville en 2008.
- Invité aux réunions et groupes de travail annuels du CAML jusqu’à sa fin en 2011.
- Invité au colloque Latin America-CAML en 2009 à Rio de Janeiro.
- Invité au congrès Scar Biology Symposium à Sapporo en 2010.

DIRECTION ET CONSEIL DE REDACTION DE REVUES INTERNATIONALES

- Co-éditeur du numéro spécial de Polar Science sur les campagnes CEAMARC (Collaborative East Antarctic Marine Census) du Census of Antarctic Marine Life.
- Referee pour des articles scientifiques.

ORGANISATION DE CONGRES ET AUTRES RENCONTRES INTERNATIONALES

- 1995 : 4ème EMINar - European Marine Interdisciplinary Network - Wimereux - janvier 1995.
- 2008 : Groupe de travail international sur les campagnes CEAMARC du Census of Antarctic Marine Life en mer de Dumont d’Urville, Station Marine de Stareso (Corse).
- 2009 et 2010 : Groupe de travail international « Polar Macrocope – Census of Antarctic Marine Life », Villefranche sur mer.
- 2011 : Groupe de travail sur le programme d’écoringionalisation. Brest
- 2011 : Groupe de travail de la CCAMLR sur les Aires Marines Protégées de l’Océan Austral. Brest.
- Groupes de Travail international concernant l’Atlas Biogéographique du SCAR de l’océan Austral (2011 et 2012).
- 2012 : Groupe de travail de la CCAMLR sur les Aires Marines Protégées : Domaine de planification Del Cano-Crozet. St-Pierre, La Réunion.

ACCUEIL DE CHERCHEURS ETRANGERS

- 2014 (1 mois) Dr.: Kerrie Swadling, Université de Tasmanie, Australie.
- 2012 (mi-février à mi-juin): Pr. Craig Johnson, Université de Tasmanie, Australie.
- 2007 (1 mois) : Julian Gutt, Alfred Wegener Institute, Allemagne.
- 2004 (1 mois) : Kerrie Swadling, Université de Tasmanie, Australie.

ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT

- Master SDUEE – spécialité OEM – UPMC
- Licence Sciences de la Vie – UPMC
- Responsable de deux unités d'enseignement en Master et d'une en Licence (Initiation à l'océanographie côtière).
- Membre de l'Equipe de Formation Universitaire de la spécialité OEM du Master SDUEE.

En raison de la création en 1992 de l'Université du Littoral Côte d'Opale, j'ai été amené à créer de nouveaux enseignements (cours, TD et TP) en écologie (fondamentale et numérique) en Licence de Biologie Générale et Sciences de la Terre (de 1995 à 1997) et en Maîtrise de Biologie des Populations et des Ecosystèmes (depuis 1997). Les enseignements d'écologie générale ou marine ont été repris lors de ma mutation à l'Université Pierre et Marie Curie.

J'ai également adapté ces enseignements pour des étudiants n'ayant pas tous une formation en biologie, dans ma précédente université en DEUG Sciences de la Terre et de l'Univers, en MST Expertise en pollution du milieu naturel, en DESS Diagnostics, prévention et traitement en environnement ou le master SDUEE de l'UPMC depuis 2007 (Grandes questions environnementales). Ces enseignements ont également été dispensés à l'Ecole Navale à Brest (2 années), au DEA Environnement Temps Espace et Société option Géosystèmes (2 années) et à l'Institut Supérieur d'Agronomie à Lille (en 1998).

J'ai inclus dans ces cursus l'apprentissage des biostatistiques, des analyses multivariées et des Systèmes d'Information Géographique. Mon objectif est de permettre aux étudiants de divers horizons d'utiliser les principes d'écologie fondamentale pour faire des diagnostics ou des études sur la biodiversité, d'étudier la biogéographie des espèces ou de régionaliser l'océan afin d'envisager des mesures de conservation. Enfin, ces enseignements ont été conçus afin de laisser une part de travail personnel aux étudiants par l'utilisation des ressources informatiques, d'internet et par l'analyse d'articles.

Les autres matières enseignées dans ma précédente université concernaient la systématique, l'évolution des vertébrés et la zoologie.

DE RESPONSABILITES ADMINISTRATIVES

AU NIVEAU UNIVERSITAIRE

- Responsable de plusieurs unités d'enseignement en licence et master lors de mes différents postes.
- Commission des spécialistes : Université du Littoral Côte d'Opale (1994, 1995, 1998-2000 dans le collège B et 2002-2007 dans le collège A), Université de Nice-Sophia Antipolis (2008) et MNHN (2012).
- Membre du conseil d'enseignement de la spécialité Océanographie et Environnement Marin du Master SDUEE de l'UPMC (2007 -).
- Conseil de laboratoire du Laboratoire d'Océanographie de Villefranche (2009-2013),
- Conseil d'Administration de l'Observatoire Océanologique de Villefranche sur mer (2008-2012),

- Responsable scientifique de la bibliothèque de l'OOV (2008-2011).
- Co-responsable du Master environnement à l'Université du Littoral Côte d'Opale (avant 2007).
- De 1994 à 1999, j'étais Chargé des relations internationales pour le site de Calais de l'Université du Littoral Côte d'Opale. J'ai mis en place les premiers échanges d'étudiants en sciences de la vie au titre du programme SOCRATES avec l'Université de Greenwich (UK), l'Université du Kent (U.K.) et l'Université de Vigo (Espagne).

AU NIVEAU NATIONAL

- Membre du Conseil Consultatif des TAAF.
- Membre du Comité de l'Environnement Polaire (2013 -)
- Contribution à la rédaction des prospectives polaires de l'INEE-CNRS (2011).
- Commission de recrutement : Ifremer (2002, 2005, 2010).
- Commission départementale des sites, perspectives et paysages du Pas de Calais (1998-2001) Membre suppléant à la commission du département du Pas de Calais.

RESPONSABILITES EXERCEES DANS LES AGENCES NATIONALES (AERES, ANR, ...)

- Evaluation AERES du laboratoire Ressources Halieutiques de l'Ifremer Nantes (2009)
- ANR Post-Doc : comité d'évaluation (2011 – 2013).

AU NIVEAU INTERNATIONAL

- Vice-président du comité scientifique de la CAMLR (2011-2012) dont le siège est à Hobart (Australie).
- Responsable scientifique français pour le Comité scientifique de la CAMLR : 2013.

ACTIVITES DE VALORISATION

Il s'agit de contrats industriels effectués à l'Université du Littoral Côte d'Opale concernant l'évaluation de l'ichtyoplancton et de l'ichtyofaune. Le dernier contrat s'est terminé en 2009:

- pré-étude concernant l'extraction des granulats marins (GIE Saint Nicolas et Granulats Manche Orientale) : Evaluation saisonnière des larves et poissons adultes.
- suivi ichtyoplanctonique des centrales nucléaires de Gravelines et Penly (Ifremer).
- Port Autonome de Dunkerque : étude concernant les rejets de dragages.

PRODUCTION SCIENTIFIQUE

Co-éditeur du numéro spécial de Polar Science (5-2 en 2011) sur les campagnes CEAMARC du Census of Antarctic Marine Life.

Co-éditeur en chef avec Claude de Broyer de l'Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique du « Biogeographic Atlas of the Southern Ocean » publié en Août 2014 : atlas.biodiversity.aq.

1990

1. **Koubbi, P., Duhamel, G., Camus, P., 1990.** Early life stages of Notothenioidei (Pisces) from the Kerguelen Islands. *Cybiurn*, 14(3): 225-250.

31 août 2014

1991

2. **Koubbi**, P., Ibanez, F., Duhamel, G., 1991. Environmental influences on spatio-temporal oceanic distribution of ichthyoplankton around the Kerguelen Islands (Southern Ocean). *Marine Ecology Progress Series*, 72(3): 225-238.

1993

3. **Koubbi**, P., 1993. Influence of the frontal zones on ichthyoplankton and mesopelagic fish assemblages in the Crozet Basin (Indian sector of the Southern Ocean). *Polar Biology*, 13(8): 557-564.
4. Loeb, V.J., Kellermann, A., **Koubbi**, P., North, A.W., White, M., 1993. Antarctic larval fish assemblages: a review. *Bulletin of Marine Science*, 53(2) : 416-449.

1994

5. Bost, C.A., **Koubbi**, P., Genevois, F., Ruchon, L., Ridoux, V., 1994. Gentoo penguin *Pygoscelis papua* diet as an indicator of planktonic availability in the Kerguelen Islands. *Polar Biology*, 14(3) : 147-153.

1996

6. Razouls, S., **Koubbi**, P., Mayzaud, P., 1996. Spatio-temporal distribution of mesozooplankton in a sub-Antarctic coastal basin of the Kerguelen Archipelago (Southern Indian Ocean). *Polar Biology*, 16(8): 581-587.

1997

7. Grioche, A., **Koubbi**, P., 1997. A preliminary study of the influence of a coastal frontal structure on ichthyoplankton assemblages in the English Channel. *ICES Journal of Marine Science*, 54(1) : 93-104.
8. Grioche, A., **Koubbi**, P., Sautour, B., 1997. Ontogenic migration of *Pleuronectes flesus* larvae in the eastern English Channel. *Journal of Fish Biology*, 51 (sA), 385-396.
9. **Koubbi**, P., Hureau, J.-C., Vacchi, M., White, M., 1997. Results of the preliminary survey on the coastal distribution of fish larvae in Adélie Land (Southern Ocean) during January-February 1996. *Cybium*, 21(4): 381-392.

1998

10. Masini, M.A., Sturla, M., Pisano, E., **Koubbi**, P., Coradeghini, R., Bianca, M.U., 1998. Atrial Natriuretic Peptides in Antarctic Fish. In : di Prisco G., Pisano E. & A. Clarke (Eds). *Fishes of Antarctica. A biological overview*. Springer-Verlag, Italie : 215-224.

1999

11. Bhaud, M., **Koubbi**, P., Razouls, S., Tachon, O., Accornero, A., 1999. Description of planktonic polychaetes larvae from Terre Adélie and the Ross Sea (Antarctica). *Polar Biology*, 22(5): 329-340
12. Grioche, A., **Koubbi**, P., Harlay, X., 1999. Spatial patterns of ichthyoplankton assemblages along the eastern English Channel French Coast during spring 1995. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 49 (1), 141-152.

2000

13. Duhamel, G., **Koubbi**, P., Ravier, C., 2000. Day and night mesopelagic fish assemblages off the Kerguelen Islands (Southern Ocean). *Polar Biology*, 23(2): 106-112
14. Grioche, A., Harlay, X., **Koubbi**, P., Fraga-Lago, L., 2000. Vertical migrations of fish larvae : eulerian and Lagrangian observations in the eastern English Channel. *Journal of Plankton Research*, 22(10) : 1813-1828.
15. Hureau, J.-C., **Koubbi**, P., White, M., Vacchi, M., 2000. Ecological data on *Trematomus hansonii*, a coastal fish from Terre Adélie (Antarctica). In: Davison, W., Howard-Williams, C., Broady, P., (eds). *Antarctic Ecosystems: models*

for wider ecological understanding. *New Zealand Natural Science*, Canterbury University, Christchurch: 96-100.

16. **Koubbi**, P., Duhamel, G., Hebert, C., 2000. Role of bay, fjord and seamount on the early life history of *Lepidonotothen squamifrons* from the Kerguelen islands. *Polar Biology*, 23(7): 459-46.

2001

17. Grioche, A., **Koubbi**, P., Harlay, X., Sautour, B., 2001. Larval distribution of sole (*Solea solea*, L.) in the eastern English Channel and Southern bight of the North Sea. *Journal of the Marine Biological Association of the U.K.*, 81(4): 673-678
18. Harlay X, **Koubbi**, P., Grioche, A., 2001. Ecology of plaice (*Pleuronectes platessa*) in fish assemblages of beaches of the Opale coast (North of France) during spring 1997. *Cybium*, 25(1): 67-80.
19. **Koubbi**, P., Duhamel, G., Hebert, C., 2001. Seasonal relative abundance of fish larvae inshore at Iles Kerguelen, Southern ocean. *Antarctic Science*, 13(4): 385-392.

2003

20. **Koubbi**, P., Duhamel, G., Harlay, X., Eastwood, P., Durand, I., Park, Y.-H., 2003. Distribution of larval *Krefftichthys anderssoni* (Myctophidae, Pisces) at the Kerguelen archipelago (Southern Indian Ocean) modelled using GIS and habitat suitability. In: Huiskes, A.H.L., Gieskes, W.W.C., Rozema, J., Schorno, R.M.L., van der Vies, S.M., Wolf, W.J (eds.). *Antarctic Biology in a global context*. Backhuyus Publisher, Leiden, NL : 215-223.

2006

21. **Koubbi**, P., Loots C., Cotonnec G., Harlay X., Grioche A., Vaz S., Martin C., Walkey M., Carpentier A., 2006. Spatial patterns and GIS habitat modelling of *Solea solea*, *Pleuronectes flesus* and *Limanda limanda* fish larvae in the Eastern English Channel during the Spring. In: Olivar M.P. & J.J. Govoni. *Recent advances in the study of fish eggs and larvae*. *Scientia marina*, 70S2: 147-157.
22. Van Houdt, J., Hellemans, B., Van de Putte, A., **Koubbi**, P., Volckaert, F.A.M., 2006. Isolation and multiplex analysis of six polymorphic microsatellites in the Antarctic notothenioid fish, *Trematomus newnesi*. *Molecular Ecology Notes*, 6(1): 157-159.

2007

23. Gutt, J., **Koubbi**, P., Eléaume, M., 2007. Megaepibenthic diversity off Terre Adélie (Antarctica) in relation to disturbance. *Polar Biology*, 30(10):1323-1329.
24. **Koubbi**, P., Vallet C., Razouls S., Grioche A., Hilde D., Courcot L., Janquin M.A., Vacchi M. & J.-C. Hureau, 2007. Condition and diet of larval *Pleuragramma antarcticum* from Terre Adélie (Antarctica) during Summer. *Cybium*, 31(1): 67-76.
25. Loots, C., **Koubbi**, P., Duhamel, G., 2007. Habitat modelling of *Electrona antarctica* (Myctophidae, Pisces) in Kerguelen by Generalized Additive Models and Geographic Information System. *Polar Biology*, 30(8) : 951-959.

2008

26. Beans, C., Hecq, J.H., **Koubbi**, P., Vallet, C., Wright, S., Goffart, A., 2008. A study of the diatom-dominated microplankton summer assemblages in coastal waters from Terre Adélie to the Mertz Glacier, East Antarctica (139°E–145°E). *Polar Biology*, 31 (9), 1101–1117.
27. Bost, C.A., Jaeger, A., Huin, W., Koubbi, P., Halsey, L.G., Hanuise, N., Handrich, Y., 2008. Monitoring prey availability via data loggers deployed on seabirds: advances and present limitations. *Fisheries for Global Welfare and Environment Memorial book of the 5th World Fisheries Congress*: 121-137.

2009

28. **Koubbi**, P., Duhamel, G., Hecq, J.H., Beans, C., Loots, C., Pruvost, P., Tavernier, E., Vacchi, M., Vallet, C., 2009. Ichthyoplankton in the neritic and coastal zone of Antarctica and Subantarctic islands. *Journal of Marine Systems*, 78(4): 547-556.
29. Loots, C., Swadling, K.M., **Koubbi**, P., 2009. Annual cycle of distribution of three ice-associated copepods along the coast near Dumont d'Urville, Terre Adelie (Antarctica). *Journal of Marine Systems*, 78(4): 599-605.
30. Martin, C.S., Carpentier, A., Vaz, S., Coppin, F., Curet, L., Dauvin, J.C. Delavenne, J., Dewarumez, J.M., Dupuis, L., Engelhard, G., Ernande, B., Foveau, A., Garcia, C., Gardel, L., Harrop, S., Just, R., **Koubbi**, P., Lauria, V., Meaden, G.J., Morin, J., Ota, Y., Rostiaux, E., Smith, R., Spilmont, N., Vérin, Y., Villanueva, C., Warembourg, C., 2009. The Channel habitat atlas for marine resource management (CHARM): an aid for planning and decision-making in an area under strong anthropogenic pressure. *Aquatic Living Resources*, 22(4): 499-508.
31. Moteki, M., **Koubbi**, P., Pruvost, P., Tavenier, E., Pruvost, P., 2009. Larvae and juveniles of the plunderfishes *Artedidraco shackletoni* and *A. skottsbergi* (Notothenioidei, Artedidraconidae) from the Indian sector of the Southern Ocean. *Polar Biology*, 32(1): 123-128.
32. Vallet, C., **Koubbi**, P., Sultan, E., Goffart, A., Swadling, K.M., Wright, S., 2009. Distribution of euphausiid larvae along the coast of East Antarctica in the Dumont d'Urville Sea (139-145°E) during summer 2004. *Antarctic Science*, 21(3): 197-207.
33. Van de Putte, A.P., Van Houdt, J.K.J., Maes, G.E, Janko, K., **Koubbi**, P., Rock J., Volckaert, F.A.M., 2009. Species identification in the trematomid family using nuclear genetic markers. *Polar Biology*, 32(12):1731–1741.

2010

34. Duhamel, G., Hauteceur, M., Dettai, A., Causse, R., Pruvost, P., Busson, F., Couloux, A., **Koubbi**, P., Williams, R., Ozouf-Costaz, C., Nowara, G., Pruvost, P., 2010. Liparids from the Eastern sector of Southern Ocean and first information from molecular studies. *Cybium*, 34(4) : 319-343.
35. **Koubbi**, P., Ozouf-Costaz, C., Goffart, A. Moteki, M., Hulley, P.-A., Causse, R., Dettai, A., Duhamel, G., Pruvost, P., Tavernier, E., Post, A.L., Beaman, R.J., Rintoul, S.R., Hirawake, T., Hirano, D., Ishimaru, T., Riddle, M., Hosie, G., 2010. Estimating the biodiversity of the East Antarctic shelf and oceanic zone for ecoregionalisation: Example of the ichthyofauna of the CEAMARC (Collaborative East Antarctic Marine Census) CAML surveys. *Polar Science*, 4(2): 115-133.
36. Loots, C., Vaz, S., **Koubbi**, P., Planque, B., Coppin, F., Verin, Y., 2010. Inter-annual variability of North Sea plaice spawning habitat. *Journal of Sea Research*, 64(4) : 427-435.
37. Loots, C., Vaz, S., Planque, B., **Koubbi**, P., 2010. What controls the spatial distribution of the North Sea plaice spawning population? Confronting ecological hypotheses through a model selection framework. *ICES Journal of Marine Science*, 67(2): 244-257.
38. Martin, C.S., Vaz, S., **Koubbi**, P., Meaden, G.J., Engelhard, G.H., Lauria, V., Gardel, L., Coppin, F., Delavenne, J., Dupuis, L., Ernande, B., Foveau, A., Lelievre, S., Morin, J., Warembourg, C., Carpentier, A., 2010. A digital atlas to link ontogenic shifts in fish spatial distribution to the environment of the eastern English Channel. Dab, *Limanda limanda* as a case-study. *Cybium*, 34(1): 59-71.

2011

39. Bost, C.A., Goarant, A., Scheffer, A., **Koubbi**, P., Duhamel, G., Charrassin, J.B., 2011. Foraging habitat and performances of King penguins *Aptenodytes patagonicus*, Miller, 1778 at Kerguelen islands in relation to climatic variability. The Kerguelen Plateau: Marine Ecosystem and Fisheries. Paris: Société Française d'Ichtyologie: 199-202.
40. Cherel, Y., **Koubbi**, P., Giraldo, C., Penot, F., Tavernier, E, Moteki, M., Ozouf-Costaz, C., Causse, R., Chartier, A., Hosie, G., 2011. Isotopic niches of fishes in coastal, neritic and oceanic waters off Adelie land, Antarctica. *Polar Science*, 5(2) : 286-297.
41. Causse, R., Ozouf-Costaz, C., **Koubbi**, P., Lamy, D., Eléaume, M., Dettai, A., Duhamel, G., Busson, F., Pruvost, P., Post, A., Beaman, R.J., Riddle, M.J., 2011. Demersal ichthyofaunal shelf communities from the Dumont d'Urville

Sea (East Antarctica), *Polar Science*, 5(2): 272–285.

42. De Broyer, C., Danis, B. with 64 SCAR-MarBIN Taxonomic Editors, 2011. How many species in the Southern Ocean? Towards a dynamic inventory of the Antarctic marine species. *Deep-Sea Research II*, 58(1–2): 5–17.
43. Dettai, A., Lautredou, A. -C., Bonillo, C., Goimbault, E., Busson, F., Causse, R., Couloux, A., Cruaud, C., Duhamel, G., Denys, G., Hauteceur, M., Iglesias, S., **Koubbi**, P., Lecointre, G., Moteki, M., Pruvost, P., Terceirie, S., Ozouf, C., Pruvost, P., 2011. The actinopterygian diversity of the CEAMARC cruises: Barcoding and molecular taxonomy as a multi-level tool for new findings. *Deep-Sea Research II*, 58(1–2): 250-263.
44. Durrieu de Madron, X., Guieu, C., Sempéré, R., Conan, P., Cossa, D., D’Ortenzio, F., Estournel, C., Gazeau, F., Rabouille, C., Stemmann, L., Bonnet, S., Diaz, F., **Koubbi**, P., Radakovitch, O., Babin, M., Baklouti, M., Bancon-Montigny, C., Belviso, S., Bensoussan, N., Bonsang, B. *et al.*, 2011. Marine ecosystems’ responses to climatic and anthropogenic forcings in the Mediterranean. *Progress in Oceanography*, 91 (2) : 97–166.
45. Giraldo, C., Cherel, Y., Vallet, C., Mayzaud, P., Tavernier, E., Moteki, M., Hosie, G.W., **Koubbi**, P., 2011. Ontogenic changes in the feeding ecology of the early life stages of the Antarctic silverfish (*Pleuragramma antarcticum*) documented by stable isotopes and diet analysis in the Dumont d’Urville sea (East Antarctica). *Polar Science*, 5 (2): 252-263.
46. Hosie, G., **Koubbi**, P., Riddle, M., Ozouf-Costaz, C., Moteki, M., Fukuchi, M., Ameziane, N., Ishimaru, T., Goffart, A., 2011. CEAMARC, the Collaborative East Antarctic Marine Census for the Census of Antarctic Marine Life (IPY # 53): An overview. *Polar Science*, 5 (2): 75-87.
47. **Koubbi**, P., Hulley, P.A., Pruvost, P., Henri, P., Labat, J.P., Wadley, V., Hirano, D., Moteki, M., 2011. Size distribution of meso- and bathypelagic fish in the Dumont d’Urville Sea (East Antarctica) during the CEAMARC surveys. *Polar Science*, 5(2): 195-210.
48. **Koubbi**, P., Moteki, M., Duhamel, G., Goarant, A., Hulley, P.A., O’Driscoll, R., Ishimaru, T., Pruvost, P., Tavernier, E., Hosie, G., 2011. Ecoregionalisation of myctophid fish in the Indian sector of the Southern Ocean: results from generalized dissimilarity models. *Deep-sea Research II*, 58: 170-180.
49. **Koubbi**, P., O’Brien, C., Loots, C., Giraldo, C., Smith, M., Tavernier, E., Vacchi, M., Vallet, C., Chevallier, J., Moteki, M., 2011. Spatial distribution and interannual variations in the size frequency distribution and abundances of *Pleuragramma antarcticum* larvae in the Dumont d’Urville Sea from 2004 to 2010. *Polar Science*, 5(2): 225-238.
50. Loots, C., Vaz, S., Planque, B., **Koubbi**, P., 2011. Understanding what controls the spawning distribution of North Sea whiting (*Merlangius merlangus*) using a multi-model approach. *Fisheries Oceanography*, 20:18-31.
51. Mayzaud, P., Cherel, Y., **Koubbi**, P., 2011. Interannual biomass changes and life strategies of Subantarctic zooplankton in the Kerguelen ecosystem: an overview of the consequences in energy transfer to higher trophic levels. The Kerguelen Plateau: Marine Ecosystem and Fisheries. Paris: Société Française d’Ichtyologie: 69-78.
52. Mayzaud, P., Chevallier, J., Tavernier, E., Moteki, M., **Koubbi**, P., 2011. Lipid composition of the Antarctic fish *Pleuragramma antarcticum*. Influence of age class. *Polar Science*, 5(2): 264-271.
53. Moteki, M., **Koubbi**, P., Pruvost, P., Tavernier, E., Hulley, P.-A., Pruvost, P., 2011. Spatial distribution of pelagic fish off Adelie and George V Land, East Antarctica in the austral summer 2008. *Polar Science*, 5(2): 211-224.
54. Swadling, K., Penot, F., Vallet, C., Rouyer, A., Gasparini, S., Mousseau, L., Smith, M., Goffart, A., **Koubbi**, P., 2011. Interannual variability of zooplankton in the Dumont d’Urville Sea (139°E – 146°E) east Antarctica, 2004 – 2008. *Polar Science*, 5(2): 118-133.
55. Smith, M.B., Labat, J.P., Fraser, A.D., Massom, R.A., **Koubbi**, P., 2011. A GIS approach to estimating interannual variability of sea ice concentration in the Dumont d’Urville Sea near Terre Adélie from 2003 to 2009. *Polar Science*, 5(2): 104-117.
56. Vallet, C., Beans, C., **Koubbi**, P., Courcot, L., Hecq, J.H., Goffart, A., 2011. Food preferences of larvae of Antarctic silverfish *Pleuragramma antarcticum* Boulenger, 1902 from Terre Adélie coastal waters during summer 2004. *Polar Science*, 5(2): 239-251.
57. Vallet, C.; Labat, J.-P., Smith, M., **Koubbi**, P., 2011. Interannual variations in euphausiid life stage distribution in the Dumont d’Urville Sea from 2004 to 2008. *Polar Science*, 5(2) : 166-178.

2012

58. Tavernier, E., Mayzaud, P., Boutoute, M., Vallet, C., **Koubbi**, P., 2012. Lipid characterization of *Pleuragramma antarcticum* (Nothoteniidae) larvae off East Antarctica (139°E–145.10°E) during summer. *Polar Biology*, 35(6): 829-840.
59. Vacchi, M., **Koubbi**, P., Ghigliotti, L., Pisano, E., 2012. Sea-Ice Interactions with Polar Fish: Focus on the Antarctic Silverfish Life History. In : di Prisco, G., Verde, C. (eds). Adaptation and evolution in marine environments, Volume 1: the impacts of global change on biodiversity. From Pole to Pole. : 51-73.
60. Van de Putte, A.P., Karel, J., Kasparova, E., Maes, G.E., Rock, J., **Koubbi**, P., Volckaert, F.A.M., Choleva, L., Fraser, K.P.P., Smykla, J., Van Houdt, J.K.J.; Marshall, C., 2012. Comparative phylogeography of three trematomid fishes reveals contrasting genetic structure patterns in benthic and pelagic species. *Marine Genomics*, 8: 23-34.

2013

61. Giraldo, C., Mayzaud, P., Tavernier, E., Irisson, J.-O., Penot, F., Becciu, J., Chartier, A., Boutoute, M., **Koubbi**, P., 2013. Lipid components as a measure of nutritional condition in fish larvae (*Pleuragramma antarcticum*) in East Antarctica. *Marine Biology*, 160(4) : 877-887.
62. La Mesa, M., Catalano, B., **Koubbi**, P., Jones, C., 2013. Early ontogeny of the mackerel icefish, *Champsocephalus gunnari*, in the southern Scotia Arc. *Polar Biology*, 36(6) : 797-805.

2014

63. Constable, A.J., Melbourne-Thomas, J., Corney, S.P., Arrigo, K.R., Barbraud, C., Barnes, D.K.A., Bindoff, N.L., Boyd, P.W., Brandt, A., Costa, D.P., Davidson, A.T., Ducklow, H.W., Emmerson, L., Fukuchi, M., Gutt, J., Hindell, M.A., Hofmann, E.E., Hosie, G.W., Iida, T., Jacob, S., Johnston, N.M., Kawaguchi, S., Kokubun, N., **Koubbi**, P., Lea, M.-A., Makhado, A., Massom, R.A., Meiners, K., Meredith, M.P., Murphy, E.J., Nicol, S., Reid, K., Richerson, K., Riddle, M.J., Rintoul, S.R., Smith, W.O., Southwell, C., Stark, J.S., Sumner, M., Swadling, K.M., Takahashi, K.T., Trathan, P.N., Welsford, D.C., Weimerskirch, H., Westwood, K.J., Wienecke, B.C., Wolf-Gladrow, D., Wright, S.W., Xavier, J.C., Ziegler, P., 2014. Climate change and Southern Ocean ecosystems I: How changes in physical habitats directly affect marine biota. *Global Change Biology* : DOI: 10.1111/gcb.12623
64. Mahe, K., Villanueva, M. C., Vaz, S., Coppin, F., **Koubbi**, P., Carpentier, A., 2014. Morphological variability of the shape of striped red mullet *Mullus surmuletus* in relation to stock discrimination between the Bay of Biscay and the eastern English Channel. *Journal of Fish Biology*, 84(4): 1063–1073.

ATLAS BIOGEOGRAPHIQUE DE L'OCEAN AUSTRAL

65. De Broyer, C., **Koubbi**, P., Griffiths, H.J., Raymond, B., Udekem d'Acoz, C. d', Van de Putte, A.P., Danis, B., David, B., Grant, S., Gutt, J., Held, C., Hosie, G., Huettmann, F., Post, A., Ropert-Coudert, Y. (eds.), 2014. Biogeographic Atlas of the Southern Ocean. Scientific Committee on Antarctic Research, Cambridge, XII+498 pp.
66. Danis, B., De Broyer, C., **Koubbi**, P., Van de Putte, A.P., 2014. CHAPTER 11. THE DYNAMIC BIOGEOGRAPHIC ATLAS PROJECT. In: De Broyer, C., **Koubbi**, P., Griffiths, H.J., Raymond, B., Udekem d'Acoz, C. d', et al. (eds.). Biogeographic Atlas of the Southern Ocean. Scientific Committee on Antarctic Research, Cambridge, pp. 466-467.
67. De Broyer, C., **Koubbi**, P., 2014. Chapter 1.1. The biogeography of the Southern Ocean. In: De Broyer, C., **Koubbi**, P., Griffiths, H.J., Raymond, B., Udekem d'Acoz, C. d', et al. (eds.). Biogeographic Atlas of the Southern Ocean. Scientific Committee on Antarctic Research, Cambridge, pp. 2-9.
68. Duhamel, G., Hulley, P.-A., Causse, R., **Koubbi**, P., Vacchi, M., Pruvost, P., Vignetta, S., Irisson, J.-O., Mormède, S., Belchier, M., Dettai, A., Williams, H., Gutt, D. J., Jones, C. D., Kock, K.-H., Lopez Abellan, L. J., Van de Putte A., 2014. Biogeographic patterns of fish. In: De Broyer, C., **Koubbi**, P., Griffiths, H.J., Raymond, B., Udekem d'Acoz C. d', et al. (eds.). Biogeographic Atlas of the Southern Ocean. Scientific Committee on Antarctic Research,

Cambridge, pp. 328-362.

69. Grant, S., **Koubbi**, P., Penhale, P.A., 2014. Conservation and Management. In: De Broyer C., **Koubbi** P., Griffiths H.J., Raymond B., Udekem d'Acoz C. d', et al. (eds.). Biogeographic Atlas of the Southern Ocean. Scientific ACommittee on Antarctic Research, Cambridge, pp. 408-411.
70. **Koubbi**, P., De Broyer, C., Griffiths, H.J., Raymond, B., Udekem d'Acoz, C. d', Van de Putte, A.P., Danis, B., David, B., Grant, S., Gutt, J., Held, C., Hosie, G., Huettmann, F., Post, A., Ropert-Coudert, Y., 2014. Conclusion. In: De Broyer C., **Koubbi** P., Griffiths H.J., Raymond B., Udekem d'Acoz C. d', et al. (eds.). Biogeographic Atlas of the Southern Ocean. Scientific Committee on Antarctic Research, Cambridge, pp. 470-475.

RAPPORTS SOUMIS À LA CCAMLR

71. Constable, A.J., Raymond B., Doust, S., Welsford, D., **Koubbi**, P., Post, A.L., 2011. Identifying marine protected areas (MPAs) in data-poor regions to conserve biodiversity and to monitor ecosystem change: an Antarctic case study. *CCAMLR WS-MPA-11/5*, 58 pp.
72. De Broyer, C., Koubbi, P., 2011. The 'CAML/SCAR-MarBIN Biogeographic Atlas of the Southern Ocean'. *CCAMLR WS-MPA-11/15*.
73. **Koubbi**, P., Hosie G., Constable, A., Raymond, B., Moteki, M., Améziane, N., Causse, R., Fuentes, V., Heerah, K., Penot, F., Vincent, D., Ancel, A., Bost, C.A., Eléaume, M., Lindsay, D., Lindsay, M., Cottin, M., Charrassin, J.B., Ropert-Coudert, Y., Toda, R., Grossmann, M., Hopcroft, R., Ozouf-Costaz, C. and Zimmer, I. and CEAMARC experts., 2011. Estimating the biodiversity of the shelf and oceanic zone of the d'Urville Sea (East Antarctica) for ecoregionalisation using the CEAMARC (Collaborative East Antarctic Marine Census) CAML surveys. *CCAMLR WS-MPA-11/7*.
74. **Koubbi**, P., Hulley, P.A., Raymond B., Penot, F., Gasparini, S., Labat, J.-P., Pruvost P., Mormède, S., Irisson, J.O., Duhamel, G., Mayzaud, P., 2011. Estimating the biodiversity of the sub-Antarctic Indian part for ecoregionalisation: Part I. Pelagic realm of CCAMLR areas 58.5.1 and 58.6. *CCAMLR. WS-MPA-11/11*
75. **Koubbi**, P., Crawford, R., Alloncle, N., Améziane, N., Barbraud, C., Besson, D., Bost, C., Delord, K., Duhamel, G., Douglass, L., Guinet, C., Hosie, G., Hulley, P., Irisson, J.O., Kovacs, K., Lagabrielle, E., Leslie, R., Lombard, A.T., Makhado, A., Martinez, C., Mormède, S., Penot, F., Pistorius, P., Pruvost, P., Raymond, B., Reuillard, E., Ringelstein, J., Samaai, T., Tixier, P., Verheye, H.M., Vigetta, S., Von Quillfeldt, C., Weimerskirch, H., 2012. Estimating the biodiversity of Planning Domain 5 (Marion and Prince Edward Islands - Del Cano - Crozet) for ecoregionalisation. *WG-EMM 12/33*.
76. Constable, A., **Koubbi**, P., Siegel, V., Melbourne-Thomas, J., 2013. Informations scientifiques à la base de la proposition de système représentatif d'aires marines protégées de l'Antarctique de l'Est, *SC-CAMLR-IM-I/10*, 28 pp.
77. Constable, A., **Koubbi**, P., Siegel, V., Melbourne-Thomas, J., 2013. Existing initiatives that provide an extensive framework for research and monitoring in East Antarctica, *SC-CAMLR-IM-I/BG/01*, 13 pp.
78. Constable, A., **Koubbi**, P., Melbourne-Thomas, J., Sumner, M., Jacob, S., Guest, M., 2014. A draft MPA Report for the East Antarctica Planning Domain, *CCAMLR - WWG-EMM-14/48*, 101 pp.

AUTRES PUBLICATIONS Y COMPRIS DEA, THESE, HDR

79. **Koubbi**, P., 1989. L'Ichtyoplancton des îles Kerguelen (secteur indien occidental de l'océan Austral): influence des facteurs environnementaux sur l'abondance et la distribution des oeufs et larves de poissons. Diplôme d'Etudes Approfondies en Océanologie Biologique, option Ecosystèmes. Université de Paris VI.

80. **Koubbi**, P., 1992. L'ichtyoplancton de la partie indienne de la province kerguelenienne (Bassin de Crozet et plateau de Kerguelen) : identification, distribution spatio-temporelle et stratégies de développement larvaire ». Thèse Univ. Paris VI en Océanologie Biologique.
81. **Koubbi**, P., 1993. Distribution spatiale des biomasses macroplanctoniques au cours des saisons estivales 1987 et 1988 et, durant l'hiver 1987 dans la zone océanique des îles Kerguelen. In : Duhamel G. (ed). Campagnes SKALP 1987 et 1988 aux îles Kerguelen à bord des navires "SKIF" et "KALPER". *Rap. Camp. mer Inst. Fr. Rech. Tech. Pol.*, 93-01 : 84-89.
82. **Koubbi**, P., 1993. Ichtyoplancton : oeufs, larves et juvéniles de poissons présents dans le plancton de la zone océanique entourant les îles Kerguelen. In : Duhamel G. (ed). Campagnes SKALP 1987 et 1988 aux îles Kerguelen à bord des navires "SKIF" et "KALPER". *Rap. Camp. mer Inst. Fr. Rech. Tech. Pol.*, 93-01 : 113-126.
83. **Koubbi**, P., 1994. Analyse d'ouvrage : Larval Biology. Australian Society for Fish Biology Workshop - Hobart - 20 August 1991. Bureau of Rural Ressources (15): 211pp. *Cybium* 18(3) : 335-336.
84. Dalu, M., **Koubbi**, P., 2000. Progetto 8.3: Stima delle Risorse Viventi del Mare di Ross (krill, Minke whales e altri predatori di krill, pesci), delle loro interazioni e relazioni con l'ambiente (dinamica del ghiaccio). Rapporto sulla campagna antartica. Estate Australe 1999-2000. Quindicesima spedizione. PNRA ANT 2000/01 : 73-78.
85. **Koubbi**, P., 2000. Influences environnementales sur l'ontogénie et le déterminisme du recrutement des poissons (phase ichtyoplanctonique) en milieux tempérés et polaire. Habilitation à Diriger les Recherches. Université du Littoral Côte d'Opale : volume I, synthèse des travaux, volume II, publications.
86. **Koubbi**, P., Ozouf-Costaz, C., Hureau, J.-C., Lecointre, G., Pisano, E., Vacchi, M., Razouls, S., White, M., Le Guilloux, E., 2001. Le sous-Ordre des Notothenioidei (Ostéichthyens, Perciformes). Modèle unique de radiation adaptative en milieu marin isolé. In: Rapport d'activité 2000, IFRT (Institut Français pour la Recherche et la technologie Polaires) : 64-70.
87. Vaz, S., Carpentier, A., Loots C., **Koubbi**, P., 2004. Modelling Fish Habitat Suitability in the Eastern English Channel. Application to community habitat level. ICES Annual Science Conférence. <http://archimer.ifremer.fr/doc/00066/17765/>
88. Carpentier, A., Vaz, S., Martin, C. S., Coppin, F., Dauvin, J.- C., Desroy, N., Dewarumez, J.- M., Eastwood, P. D., Ernande, B., Harrop, S., Kemp, Z., **Koubbi**, P., Leader-Williams, N., Lefebvre, A., Lemoine, M., Loots, C., Meaden, G. J., Ryan, N., Walkey, M., 2005. Atlas des Habitats des Ressources Marines de la Manche Orientale (CHARM), INTERREG IIIA, 225 pp.
89. Carpentier, A., Coppin, F., Dauvin, J.-C., Desroy, N., Dewarumez, J.-M., Eastwood, P.D., Ernande, B., Harrop, S., Kemp, Z., **Koubbi**, P., Leader-Williams, N., Lefebvre, A., Lemoine, M., Loots, C., Martin, C.S., Meaden, G.J., Ryan, N., Tan, L., Vaz, S., Walkey, M., 2005. Projet CHARM-Rapport Final= CHARM Project-Final Report. Ifremer.
90. Mahe, K., Destombe, A., Coppin, F., **Koubbi**, P., Vaz S., Le Roy D., Carpentier A., 2005. Le rouget barbet de roche *Mullus surmuletus* (L. 1758) en Manche orientale et mer du Nord. <http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/2351/>
91. Danis, B., Brandt, A., Gutt, J., **Koubbi**, P., Rodhouse, P., Wadley, V., De Broyer, C., 2007. Antarctic marine biodiversity challenged by global change: the CAML/SCAR-MarBIN benchmark. Climate Change and Natural Hazards Series 11.
92. Dettai, A., **Koubbi**, P., Lecointre, G., Ozouf-Costaz, C., 2007. Current French Ichthyological research in the Antarctic Ocean: present programmes and perspectives for the IPY. Polar environment and climate: the challenges: conference proceedings: International Symposium, Brussels, 5-6 March 2007: European research in the context of the International Polar Year. Office des publications de l'Union européenne: 134-136.
93. Hosie, G.W. Stoddart, M., Wadley, V., **Koubbi**, P., Ozouf-Costaz, C., Ishimaru, T., Fukuchi, M., 2007. The Census of Antarctic Marine Life and the Australian-French-Japanese CEAMARC (Collaborative East Antarctic Marine Census)

contribution. Proceedings of the International Symposium Asian Collaboration in IPY 2007: 47-50

94. Ozouf-Costaz, C., **Koubbi**, P., 2008. Le programme CAML-CEAMARC: trois navires du Glacier Mertz à la Terre Adélie. *AMAPOF*, 63e Lettre d'Information, 29-33
95. Carpentier, A., Coppin, F., Curet, L., Dauvin, J.-C., Delavenne, J., Dewarumez, J.-M., Dupuis, L., Foveau, A., Garcia, C., Gardel, L., Harrop, S., Just, R., **Koubbi**, P., Lauria, V., Martin, C., Meaden, G., Morin, J., Ota, Y., Rostiaux, E., Smith, B., Spilmont, N., Vaz, S., Villanueva, C.-M., Verin, Y., Walton, J., Warembourg, C., 2009. Atlas des Habitats des Ressources Marines de la Manche Orientale-CHARM II. <http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/7377/>
96. **Koubbi**, P., 2010. Using Fish to Identify Ecological Regions. *Australian Antarctic Magazine*, No. 18: 17.
97. Loots, C., Planque, B., Vaz, S., Huret, M., Petitgas, P., **Koubbi**, P., 2010. What controls the spatial distribution of spawning anchovy in the Bay of Biscay? : a multi-model approach. *Working paper ICES CM documents;2010/G:05*
98. Penot, F., Koubbi, P., 2011. Réserve Naturelle Nationale des îles Kerguelen : Etude du zooplancton du secteur côtier Nord. Rapport pour les Terres Australes et Antarctiques Françaises.
99. Beyries, S., Bhiry, N., Blangy, S., Bonadonna, F., Boulinier, T., Chastel, O., Chapuis, J.-L., Chenorkian, R., Crubezy, E., Decaulne, E., Feral, J.-P., Frenot, Y., Galand, P., Gauthier, E., Gautier, E., Geigl, E., Goutte, A., Hullé, M., Jomelli, V., Karlin, C., **Koubbi**, P., Lavrillier, A., Lebouvier, M., Lecointre, G., Le Maho, Y., Maj, E., Marguerie, D., Marty, M.T., Masse, G., Mc Coy, K., Pontier, D., Raccurt, M., Rey, B., Roué, M., Samson Normand De Chambourg, D., Stepanoff, C., Toullec, J.-Y., Weimerskirch, H., 2012. Mondes polaires - Hommes et biodiversités, des défis pour la science. In: Raccurt, M., Chenorkian, R. (eds), Mondes polaires - Hommes et biodiversités, des défis pour la science, Le Cherche-Midi - CNRS, Paris , 173 pp.
100. **Koubbi**, P., de Gaillande, C., Irisson, J.O., Vigetta, S., Duhamel, G., Pruvost, P., 2013. Atlas des poissons mésopélagiques dans la zone du bassin de Crozet et du Plateau des Kerguelen. Fiches espèces. Programme d'écორégionalisation, Agence des Aires Marines Protégées et TAAF.
101. **Koubbi**, P., Penot, F., Chartier, A., Irisson, J.O., Cuzin, J., Giraldo, C., de Gaillande, C., 2013. Atlas des euphausiacés dans la zone du bassin de Crozet et du Plateau des Kerguelen. Programme d'écორégionalisation, Agence des Aires Marines Protégées et TAAF.
102. **Koubbi**, P., Penot, F., Chartier, A., Irisson, J.O., Giraldo, C., de Gaillande, C., 2013. Atlas des copépodes dans la zone du bassin de Crozet et du Plateau des Kerguelen. Fiches espèces. Programme d'écორégionalisation, Agence des Aires Marines Protégées et TAAF.
103. Jones, C., **Koubbi**, P., Catalano, B., Dietrich, K., Ferm, N., 2014. Mesopelagic and larval fish survey. In: Walsh, J.G. (ed.). AMLR 2010-2011 field season report. Department of Commerce, *NOAA Technical Memorandum NMFS-SWFSC-524*: 28-39.

COLLOQUES, CONGRES

1991

1. **Koubbi**, P., 1991. On the influence of the Antarctic Polar Front on Kerguelen ichthyoplankton assemblage. 15th Annual Larval Fish Conference - American Fisheries Society - Los Angeles (U.S.A.): Communication orale.
2. **Koubbi**, P., 1991. Distribution, abundance and life history of *Lepidonotothen squamifrons* larvae from the Kerguelen Islands (Indian part of the Southern Ocean). VII International Ichthyology Congress - European Ichthyological Union. - La Haye (Pays-Bas) : Communication orale.

 1993

3. **Koubbi, P.**, 1993. Ichthyoplanktonic assemblages of the Indian part of the Kerguelen Province. 3ème EMINar - European Marine Interdisciplinary Network - Southampton (Royaume-Uni) : Poster.

 1994

4. Duhamel, G., **Koubbi, P.**, 1994. The inner shelf and the fishes around the Kerguelen islands. Antarctic Communities, species, structure and survival - SCAR Sixth Biology Symposium - Venise (Italie): Poster.
5. **Koubbi, P.**, Duhamel, G., 1994. Comparison of the early life history stages of two coastal fishes, *Gobionotothen acuta* and *Notothenia cyanobranca* in the Kerguelen islands. Antarctic Communities, species, structure and survival - SCAR Sixth Biology Symposium - Venise (Italie): Poster.
6. **Koubbi, P.**, Duhamel G., 1994. Importance of the coastal zone on the life cycle of Kerguelen fishes. Antarctic Communities, species, structure and survival - SCAR Sixth Biology Symposium - Venise (Italie): Poster.

 1996

7. Grioche, A., **Koubbi, P.**, Harlay, X., 1996. Spatial patterns of ichthyoplankton assemblages along the eastern part of the English-Channel french coast during April 1995. 20th Larval Fish Conference - American Society of Ichthyologist and Herpetologists - New-Orleans (U.S.A.): communication orale.
8. **Koubbi, P.**, Harlay, X., Razouls, S., Duhamel G., 1996. Food and feeding ecology of a long pelagic larval phase fish, *Notothenia cyanobranca*, from the Kerguelen Archipelago (Southern Ocean). . 20th Larval Fish Conference - American Society of Ichthyologist and Herpetologists - New-Orleans (U.S.A.): Poster.
9. **Koubbi, P.**, Hureau, J.C., Vacchi, M., 1996. Results of the preliminary survey on the coastal environment and the distribution of Adelie land fish larvae (Southern Ocean) during January-February 1996. 3rd Workshop of the Antarctic Fish Network - European Science Foundation - Saint Rémy lès Chevreuse: Communication orale, invité.
10. Grioche, A., Amara, R., Sautour, B., **Koubbi, P.**, 1996. Growth and distribution of three flatfish larvae in the eastern English Channel and southern North Sea : Influence of hydrological conditions and zooplankton abundance. Third International Symposium on Flatfish Ecology - Netherland Institute for sea Research - Texel (Pays-Bas): Communication orale.

 1997

11. **Koubbi P.**, 1997. On the life cycle of *Krefflichthys anderssoni* larvae on the Kerguelen shelf. Final conference of the Antarctic Fish Network - European Science Foundation - Pontignano, Siena (Italie): Poster, invite.
12. Grioche, A., **Koubbi, P.**, Sautour, B., 1997. Ontogenic migration of *Pleuronectes flesus* larvae in the eastern English Channel. Ichthyoplankton Ecology - M.Ryan Marine Science Institute - Galway (Irlande) : Poster.
13. Hureau, J.-C., **Koubbi, P.**, White, M., Vacchi, M., 1998. Preliminary results on the ecology of *Trematomus hansonii* among the coastal fishes of Terre Adélie (Antarctica). Antarctic Ecosystems: Models for Wider Ecological Understanding - VII SCAR International Biology Symposium - Christchurch (Nouvelle-Zélande): Poster.

 1998

14. **Koubbi, P.**, Duhamel, G., 1998. Spatio-temporal occurrence of fish larvae in the coastal zone of the Kerguelen archipelago. Conference on Antarctic Fishes- Devonport, Auckland (Nouvelle Zélande) : Communication orale.

1999

15. Grioche, A., **Koubbi, P.**, Harlay, X., Sautour, B., 1999. Survival of sole larvae (*Solea solea*) appreciated by condition indices in the English Channel and the southern bight of the North Sea. Environment, development and growth of fishes, The fisheries society of the British Isles - St. Andrews (Ecosse): communication orale.
16. Grioche, A., Harlay, X., **Koubbi, P.**, 1999. Vertical migrations of fish larvae : eulerian and lagrangian observations in the Eastern English Channel. Environment, development and growth of fishes, The fisheries society of the British Isles - St. Andrews (Ecosse): communications orale.

2001

17. La Mesa M., **Koubbi P.**, Hureau J.-C. & M. Vacchi, 2001. Structure and composition of the coastal fish fauna of Terra Nova Bay and Adélie Land, East Antarctica. VIII SCAR Biology Symposium, Amsterdam - Pays-Bas: communication orale.

2003

18. **Koubbi, P.**, 2003. Les poisons antarctiques : modélisation des habitats par Systèmes d'information géographique. 1^{ère} journée scientifique du CNFRA, Paris : communication orale.
19. **Koubbi, P.**, Duhamel, G., Harlay, X., Eastwood, P., Durand, I., Park, Y.-H., 2003. Distribution of larval *Krefftichthys anderssoni* (Myctophidae, Pisces) at the Kerguelen archipelago (Southern Indian Ocean) modelled using GIS and habitat suitability. Antarctic Biology in a global context (Huiskes et al., eds). Backhyus Publisher, Leiden, NL: communication orale.
20. **Koubbi, P.**, Carpentier, C., Duhamel, G., Destombes, A., Villeminot, O., 2003. Modélisation géographique des habitats optimaux des poissons par ArcView 8. SIG 2003 - Conf. Francophone ESRI, Issy-les-Moulineaux. www.esrifrance.fr/actu/SIG2003/Communication/coteopale/coteopale_esri.htm: poster.

2004

21. A. Carpentier, C. S. Martin, S. Vaz, F. Coppin, **P. Koubbi**, G. J. Meaden, M. Walkey, S. Harrop, Z. KEMP, N. Desroy, J. C. Dauvin, & A. Lefebvre, 2004. Eastern Channel Habitat Atlas for Marine Resource Management (CHARM). ICES Annual Science Conference, Vigo- Espagne: poster.
22. **Koubbi, P.**, Vadurel, F., Le Guilloux, E., Vacchi, M., Hureau, J.-C., 2004. Fish diversity in the coastal zone of Terre Adélie. XXVIII SCAR Open Science Conference, Bremen - Allemagne: communication orale.
23. Ozouf-Costaz, C., Pisano, E., Lévy, L., Bonillo, C., Coutanceau, J.-P., Ghigliotti, L., Le Guilloux, E., Lecointre, G., Mazzei, F., Oreste, U., Vadurel, F., **Koubbi, P.**, Hureau, J.-C., 2004. Comparative cytogenetics within Antarctic fish species of the subfamily Trematominae, using conventional bandings and molecular markers. XXVIII SCAR Open Science Conference, Bremen - Allemagne: communication orale.
24. Van Houdt J., Van de Putte A., Maes J., Hecq J.-H., Beans C., **Koubbi P.** and F.A.M. Volckaert, 2004. A referential database for the molecular identification of Antarctic fish species and its applications in ecological research. XXVIII SCAR Open Science Conference, Bremen- Allemagne: poster.
25. Vaz, S., Carpentier, A., Loots, C., **Koubbi, P.**, 2004. Modelling Fish Habitat Suitability in the Eastern English Channel; Application to community habitat level. ICES Annual Science Conference, Vigo - Espagne: communication orale.

2005

26. Beans C., Courcot L., Goffart A., **Koubbi P.**, Vallet C., Vandeputte A., Volckaert F. & J.H. Hecq, 2005. An initial study on the diet of post-larval antarctic silverfish (*Pleuragramma antarcticum*, Boulanger 1902) from Antarctic coastal waters. 29th Annual Larval Fish Conference – AFS ELHS, Barcelona, Espagne: communication orale.

31 août 2014

27. **Koubbi P.**, 2005. Pélagique zone. Census of Antarctic Marine Life - Scientific Steering Committee Workshop, Bruxelles, Belgique: communication orale.
28. **Koubbi P.**, 2005. Data requirements for biogeographic modelling. SCAR-MarBIN kickoff and implementation workshop, Bruxelles, Belgique: communication orale.
29. **Koubbi P.**, Gutt J. & C. Loots C., 2005. Habitat modelling using geographic information systems and geostatistics: fish habitat as an example., International Workshop: "Development and control of functional biodiversity at micro- and macroscales", 5-7 Oct., GSF, Neuherberg/Munich, Allemagne. : communication orale (invité).
30. **Koubbi, P.**, Gutt, J., Loots, C., 2005. Habitat modelling using geographic information systems and geostatistics: fish habitat as an example., International Workshop: "Development and control of functional biodiversity at micro- and macroscales". GSF, Neuherberg/Munich, Allemagne: communication orale.
31. **Koubbi, P**, Loots, C., Cottonnec, G., Harlay, X., Grioche, A., Vaz, S., Martin, C., Walkey, M., Carpentier, A., 2005. Spatial patterns and GIS habitat modelling of *Solea solea*, *Pleuronectes flesus* and *Limanda limanda* fish larvae in the Eastern English Channel during the Spring. 29th Annual Larval Fish Conference – AFS ELHS, Barcelona, Espagne: communication orale.

 2006

32. Beans C., **Koubbi P.**, Goffart G., Hecq J.H, 2006. Microplankton summer assemblages from Terre Adélie to the Mertz Glacier (139°E - 145°E), Antarctica. 38th International Liège Colloquium on Ocean Dynamics - Revisiting the role of zooplankton in pélagique ecosystems, Liège (Belgique) : poster.
33. Beans C., **Koubbi P.**, Valet C., Courcot L., Goffart A., Hecq J.-H, 2006. The diet of post-larval Antarctic silverfish, *Pleuragramma antarcticum*, from Terre Adélie coastal waters. 38th International Liège Colloquium on Ocean Dynamics - Revisiting the role of zooplankton in pélagique ecosystems, Liège (Belgique) : communication orale.
34. **Koubbi P.**, 2006. Habitat Modelling using Geographic Information Systems and geostatistics. SCAR-MarBIN Workshop 2006, AWI Bremerhaven, Allemagne: communication orale.
35. **Koubbi P.**, 2006. ICOTA: Coastal ichthyology in Terre Adélie. SCAR-MarBIN Workshop 2006, AWI Bremerhaven, Allemagne: communication orale.
36. **Koubbi P.**, 2006. Paradox of dispersion and retention of fish larvae. Census of Antarctic Marine Life (CAML) Workshop, Hobart, Australie: communication orale.
37. **Koubbi P.**, Duhamel. G, Hecq J.H., Vacchi M., Catalano B., Vallet C., Beans C., Loots C, 2006. Ichthyoplankton in the neritic and coastal zone of Antarctica and Subantarctic islands. 38th International Liège Colloquium on Ocean Dynamics - Revisiting the role of zooplankton in pélagique ecosystems, Liège (Belgique) : communication orale.
38. **Koubbi P.**, Loots C. & G. Duhamel, 2006. Coupled biological and physical mesoscale processes in modelling fish habitat. Southern Ocean Observing System (SOOS) Workshop - joint POGO/COML, Hobart, Australie: communication orale.
39. Loots C., Swadling K.M. & P. **Koubbi**, 2006. Regional differences in the life cycle of an important sea-ice copepod (*Paralabidocera antarctica*) along the coast of East Antarctica. 38th International Liège Colloquium on Ocean Dynamics - Revisiting the role of zooplankton in pélagique ecosystems, Liège (Belgique) : communication orale.
40. Sultan E., **Koubbi P.** & G. Williams, 2006. Summertime hydrography of the Adélie Land coast, East Antarctica. Long-term monitoring aboard RSV l'Astrolabe from 2003 and beyond. 2nd SCAR Open Science Conference on "Antarctica in the Earth System", Hobart, Australie: poster.
41. Swadling K.M., **Koubbi P.**, Hecq J.H., Sultan E. & C. Beans, 2006. Mesoscale zooplankton distributions along the coast of Terre Adélie: relationships with environmental variables. 2nd SCAR Open Science Conference on "Antarctica in the Earth System", Hobart, Australie: poster.

42. Vallet C., **Koubbi** P., Quilliet A.S., Goffart A., Hecq J.H., Sultan E., Wright S. & C.A. Bost, 2006. Spatial repartition of euphausiids *Euphausia crystallorophias* and *Thysanoessa macrura* life stages and *Pleuragramma antarcticum* fish larvae in the coastal zone from Terre Adélie to the Mertz glacier in summer 2004. 2nd SCAR Open Science Conference on "Antarctica in the Earth System", Hobart, Australie: communication orale.

2008

43. Bost, C. A., Jaeger, A., Huin, W., **Koubbi**, P., Halsey, L. G., Hanuise, N., Handrich, Y., 2008. Monitoring Prey Availability via Data Loggers Deployed on Seabirds: Advances and Present Limitations. *Fisheries for Global Welfare and Environment, 5th World Fisheries Congress 2008*: communication orale.

2009-

44. **Koubbi**, P., Moteki, M., Duhamel, G., Goarant, A., Hulley, P.-A., Ishimaru, T., Pruvost, P., Tavernier, E., Vacchi, M., Hosie, G., 2009. Ecological importance of micronektonic pelagic fishes in the Southern Ocean. Xth SCAR International Biology Symposium, Hokkaido University, Sapporo, Hokkaido, Japon: communication orale.
45. Dettai, A., Lautredou, A.-C., Bonillo, C., Duhamel, G., Iglesias, S., Cruaud, C., Couloux, A., Rey, O., Pruvost, P., Causse, R., **Koubbi**, P., Lecointre, G., Ozouf-Costaz, C., 2009. The teleost diversity of the CEAMARC cruises: barcoding as a multi-level tool for new findings Xth SCAR International Biology Symposium, Hokkaido University, Sapporo, Hokkaido, Japon: communication orale.
46. Hemery, L., Eleaume, M., **Koubbi**, P., Riddle, M., Beaman, R., Rintoul, S., Ameziane, N., 2009. Modelling of the spatial and temporal distribution of Antarctic comatulids (Crinoidea: Echinodermata) Xth SCAR International Biology Symposium, Hokkaido University, Sapporo, Hokkaido, Japon: communication orale.
47. Lecointre, G., Ozouf-Costaz, C., **Koubbi**, P., Dettai, A., Schubart, C., Held, C., Richer de Forges, B., Coutanceau, J.P., Bonillo, C., Vidal, N., Boisselier-Dubayle, M.C., Barazer, J.F., Vallet, C., Tavernier, E., Cherel, Y., Samadi, S., Tillier, S., Ameziane, N., Eleaume, M., Hemery, L., Pruvost, P., Cleva, R., Busson, F., Causse, R., Iglesias, S., Duhamel, G., Chenuil, A., Feral, J.P., Saucedo, T., Pierrat, B., De Ridder, C., David, B., 2009. CEAMARC cruises and the search for marine faunal species flocks of the Antarctic shelf: a research summary for all participants of the French research program ANTFLOCKS Xth SCAR International Biology Symposium, Hokkaido University, Sapporo, Hokkaido, Japon: communication orale.

2010

48. Giraldo. C., Cherel. Y., Vallet. C., Mayzaud. P., Tavernier. E., Masato. M., Hosie. G, **Koubbi**, P., 2010. Stables isotopes and food analysis document ontogenic changes in the feeding ecology of the Antarctic silverfish: XXXI SCAR Open Science Conference, Buenos Aires – Argentina: communication orale.

2011

49. **Koubbi**, P., Hosie G., Constable, A., Raymond, B., Moteki, M., Améziane, N., Causse, R., Fuentes, V., Heerah, K., Penot, F., Vincent, D., Ancel, A., Bost, C.A., Eléaume, M., Lindsay, D., Lindsay, M., Cottin, M., Charrassin, J.B., Ropert-Coudert, Y., Toda, R., Grossmann, M., Hopcroft, R., Ozouf-Costaz, C. and Zimmer, I. and CEAMARC experts., 2011. Estimating the biodiversity of the shelf and oceanic zone of the d'Urville Sea (East Antarctica) for ecoregionalisation using the CEAMARC (Collaborative East Antarctic Marine Census) CAML surveys. *Groupe de travail de la CCAMLR sur les Aires Marines Protégées. Brest* : communication orale.
50. **Koubbi**, P., Hulley, P.A., Raymond B., Penot, F., Gasparini, S., Labat, J.-P., Pruvost P., Mormède, S., Irisson, J.O., Duhamel, G., Mayzaud, P., 2011. Estimating the biodiversity of the sub-Antarctic Indian part for ecoregionalisation: Part I. Pelagic realm of CCAMLR areas 58.5.1 and 58.6. *Groupe de travail de la CCAMLR sur les Aires Marines Protégées. Brest* : communication orale.

2012

51. Giraldo, C., Mayzaud, P., Tavernier, E., Irisson, J.-O., Penot, F., Becciu, J., Chartier, A., Boutoute, M., Koubbi, P., 2012. Lipid components as a measure of nutritional condition in fish larvae (*Pleuragramma antarcticum*) in the East Antarctica. 36th Fish Larval Conference, Bergen, Norvège: communication orale.
52. **Koubbi**, P., CEAMARC, ICO²TA, MNHN & CEBC Teams, 2012. Dumont d'Urville Sea and subantarctic Indian. Southern Ocean Sentinel 2nd Workshop - 7-11 May 2012, Hobart, Australia: communication orale.
53. Giraldo, C., Mayzaud, P., Tavernier, E., Irisson, J.-O., Becciu, J., Boutoute, M., Chartier, A., **Koubbi**, P., 2012. Lipid condition of *Pleuragramma antarcticum* larvae. 5^{ième} Rencontres de l'Ichtyologie de France, Paris, France : communication orale.

2013

54. De Broyer, C., **Koubbi**, P., Griffiths, H.J., Danis, B., David, B., Grant, S., Gutt, J., Held, C., Hosie, G., Huettmann, F., Post, A.L., Raymond, B., Ropert-Coudert, Y., Van de Putte, A.P., 2013. The CAML / SCAR-MarBIN Biogeographic Atlas of the Southern Ocean. XIth SCAR International Biology Symposium, Barcelona, Spain: poster.

2014

55. De Broyer, C., **Koubbi**, P., Griffiths, H.J., Raymond, B., Udekem d'Acoz, C. d', Van de Putte, A.P., Danis, B., David, B., Grant, S., Gutt, J., Held, C., Hosie, G., Huettmann, F., Post, A., Ropert-Coudert, Y. (2014) The biogeographic atlas of the Southern Ocean. SCAR Open Science conference, Auckland – Nouvelle-Zélande: poster.

MEDIAS

CONFERENCES

Plusieurs conférences « grand public » à Nausicaa (1993), à Océanopolis, à l'IPEV, à l'Université des Sciences et Technologies Marines de Tokyo (TUMSAT), au Collège de France, au Muséum national d'histoire naturelle, à l'Institut Océanographique à Paris, auprès d'associations et de bibliothèque.

PROJETS PEDAGOGIQUES ET SITE INTERNET

Plusieurs projets pédagogiques avec les écoles de Wimereux, Boulogne-sur-mer et Villefranche-sur-mer en liaison avec les missions en Antarctique.

MEDIAS

1. Deux émissions de radio ont été enregistrées à distance avec les enfants des écoles grâce à Radio France Internationale (1996) et Radio France Fréquence Nord (1998 et 2000).
2. **2007** : « Nuit des Chercheurs » Lille - France.
3. **2008** : <http://mersaustrales.mnhn.fr>
4. Jouanneau T. & E. Nodinot, 2008. Portraits polaires. Editions Cheminements ISBN : 978-2-84478-643-2
5. **Koubbi** P., 2011. La tête au carré, France Inter, 12/12/2011. <http://www.franceinter.fr/emission-la-tete-au-carre-l-antarctique>
6. **Koubbi** P. et programme ICO²TA, 2011. « Vivre en enfer – créatures du froid », Arte, 16 novembre 2011. http://videotheque.cnrs.fr/index.php?urlaction=doc&id_doc=2849